Liquides de refroidissement

LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT VOLVO VCS

Le liquide de refroidissement Volvo VCS est agréé pour les machines de travaux publics Volvo selon les normes de Volvo Construction Equipment, et satisfait donc aux plus hautes exigences en matière de qualité, de sécurité et de respect de l'environnement.

En utilisant le nouveau liquide de refroidissement VCS, vous en retirerez les avantages suivants:

- Liquide de refroidissement testé et agréé pour les moteurs Volvo
- Meilleure protection contre le gel et la corrosion obtenue grâce à la combinaison synergique entre une base au monoéthylène glycol (MEG) et un inhibiteur à base d'acide organique (OAT)
- Préservation de l'environnement, puisqu'il ne contient pas de nitrites, d'amines, de phosphates ou de silicates
- Excellente protection du moteur grâce à un meilleur transfert thermique qui en maintient la température constante
- Intervalles d'entretien plus longs sans utiliser de filtre de liquide de refroidissement

Caractéristiques techniques

- Couleur : Jaune
- Point d'ébullition : Environ 180^{o}C (concentré)
- pH: 8,6 (concentré)

  8,4 (prémélangé)

N° art.	Volume	Qualité
VOE 11715725	5 l	Concentré
VOE 11715726	20 l	Concentré

Liquides de refroidissement

LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT VOLVO VCS

N° art.	Volume	Qualité
VOE 11715727	210 l	Concentré
VOE 11715728	5 l	Prémélangé
VOE 11715729	20 l	Prémélangé
VOE 11715730	210 l	Prémélangé

Proportions de mélange

Le liquide de refroidissement Volvo VCS concentré doit toujours être additionné d'eau. Il ne doit jamais être utilisé sous sa forme concentrée.

Taux de mélange	Protection antigel
Liquide de refroidissement concentré à 40%	-25°C
Liquide de refroidissement concentré à 50%	-35°C
Liquide de refroidissement concentré à 60%	-46°C

Le liquide de refroidissement Volvo VCS prémélangé ne doit jamais être dilué. Il assure une protection contre le gel jusqu'à -25°C

Comment mesurer le degré de protection antigel du liquide de refroidissement

La concentration du liquide Volvo Coolant VCS dans le circuit de refroidissement peut être contrôlée avec un mesureur de gycol.

Intervalle de vidange

Pour conserver son efficacité, le liquide de refroidissement Volvo VCS doit être vidangé toutes les 6 000 heures et au moins tous les 4 ans.

Le meilleur liquide de refroidissement Volvo pour chaque machine Volvo

Des types de liquides de refroidissement différents ne doivent pas être mélangés. Le liquide de refroidissement Volvo VCS et le liquide de refroidissement Volvo sont deux liquides de refroidissement totalement différents, qui contiennent des inhibiteurs eux aussi totalement différents. C'est pourquoi ils ne doivent jamais être mélangés.

Le filtre à liquide de refroidissement utilisé avec le liquide de refroidissement Volvo contient lui aussi des inhibiteurs. C'est pourquoi un filtre à liquide de refroidissement ne peut pas être utilisé avec le liquide de refroidissement Volvo VCS.

Le mélange de liquides de refroidissement ou d'inhibiteurs entraîne les risques suivants :

- Problèmes de corrosion du système de refroidissement
- Dégâts au niveau du moteur

Pour être certain d'utiliser le liquide de refroidissement approprié, vous devez choisir le même que celui utilisé lors de la construction de la machine. Si le liquide utilisé au départ est

LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT VOLVO VCS

- Jaune, plus un autocollant jaune sur le vase d'expansion comme le montrent les illustrations ci-dessous, il convient d'utiliser le liquide de refroidissement Volvo VCS

- vert: Le liquide de refroidissement Volvo devra être utilisé

Pour savoir quel liquide de refroidissement convient le mieux à votre machine Volvo, vous devez toujours consulter les informations relatives au liquide de refroidissement et aux proportions de mélange conseillées dans le manuel d'entretien.